mode d'emploi

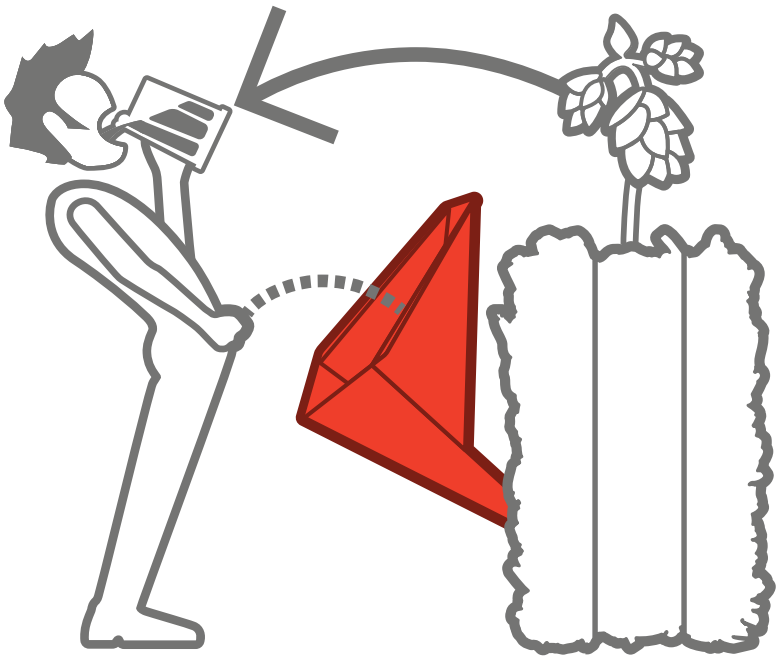
installation collective

L'URITONNOIR

l'urinoir sec

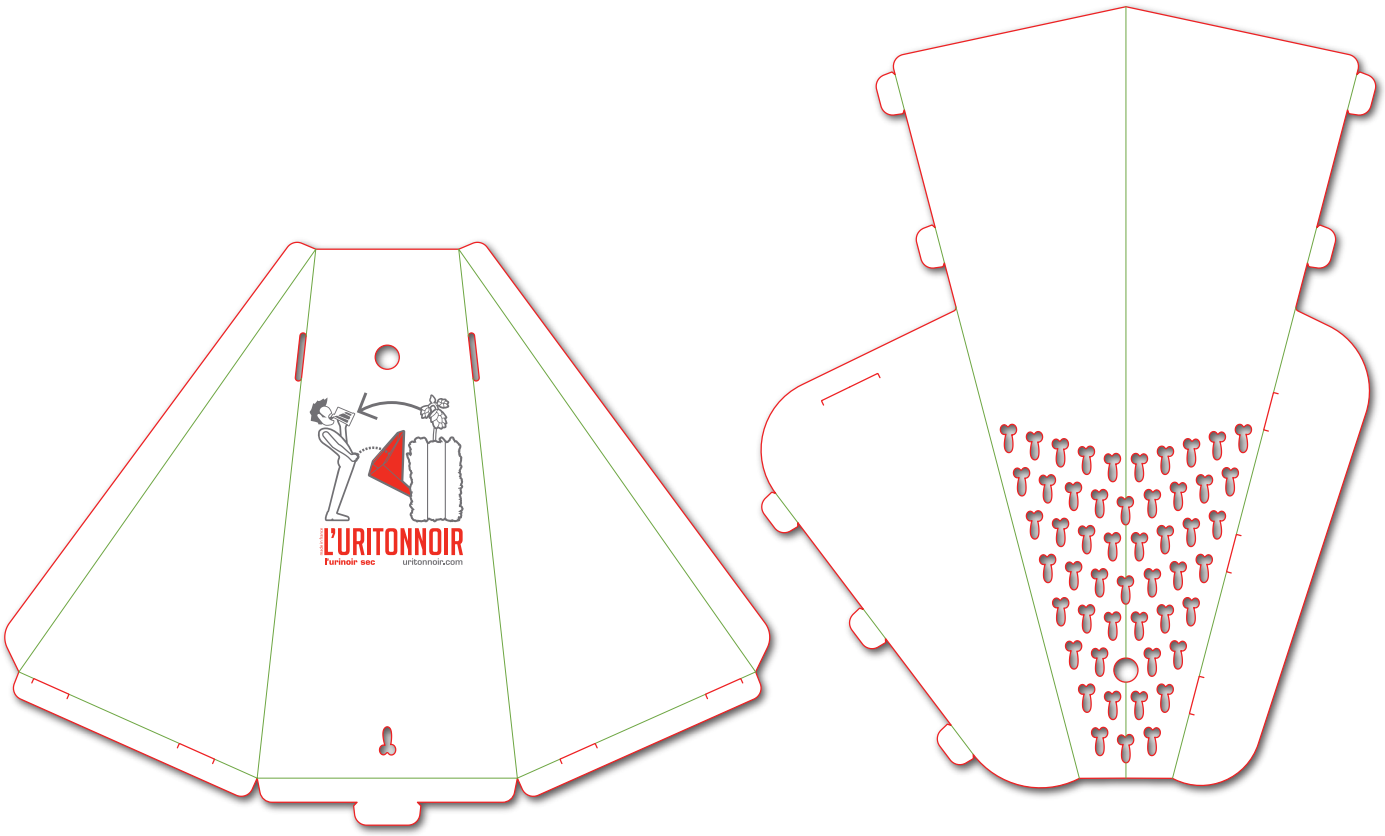
SOMMAIRE

Remerciements	3
Spécifications techniques	**4**
Montage	**5**
Pliage-assemblage de l'Uritonnoir	6
Recommandations générales	7
Approvisionnement	**8**
Mode opératoire	**9**
Contexte	**10**
- installation en camping	10
- installation dans les parcs et espaces verts	10
- installation publique lors de festivals ou évènements sportifs	11
Configurations	**12**
- Big Baler - configuration enfant	12
- Big Baler - configuration adulte	13
- Round Baler - configuration adulte	14
Performances	**15**
- performances des installations	15
- 3 principes d'installation	16
- contraintes liées à d'éventuelles dégradations	17
- nettoyage des Uritonnoirs	17
Foire aux questions	**18**
Pourquoi un uritonnoir bien géré ne sent pas?	18
Pourquoi un uritonnoir mal géré peut sentir mauvais?	18
Etude de cas : Hellfest 2013	19
contact	20



Vous venez de recevoir un Uritonnoir.
Nous vous remercions pour votre confiance.
Ce guide va vous permettre de mettre en œuvre votre kit.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



L'uritonnoir, formé de deux pièces à assemblage définitif.

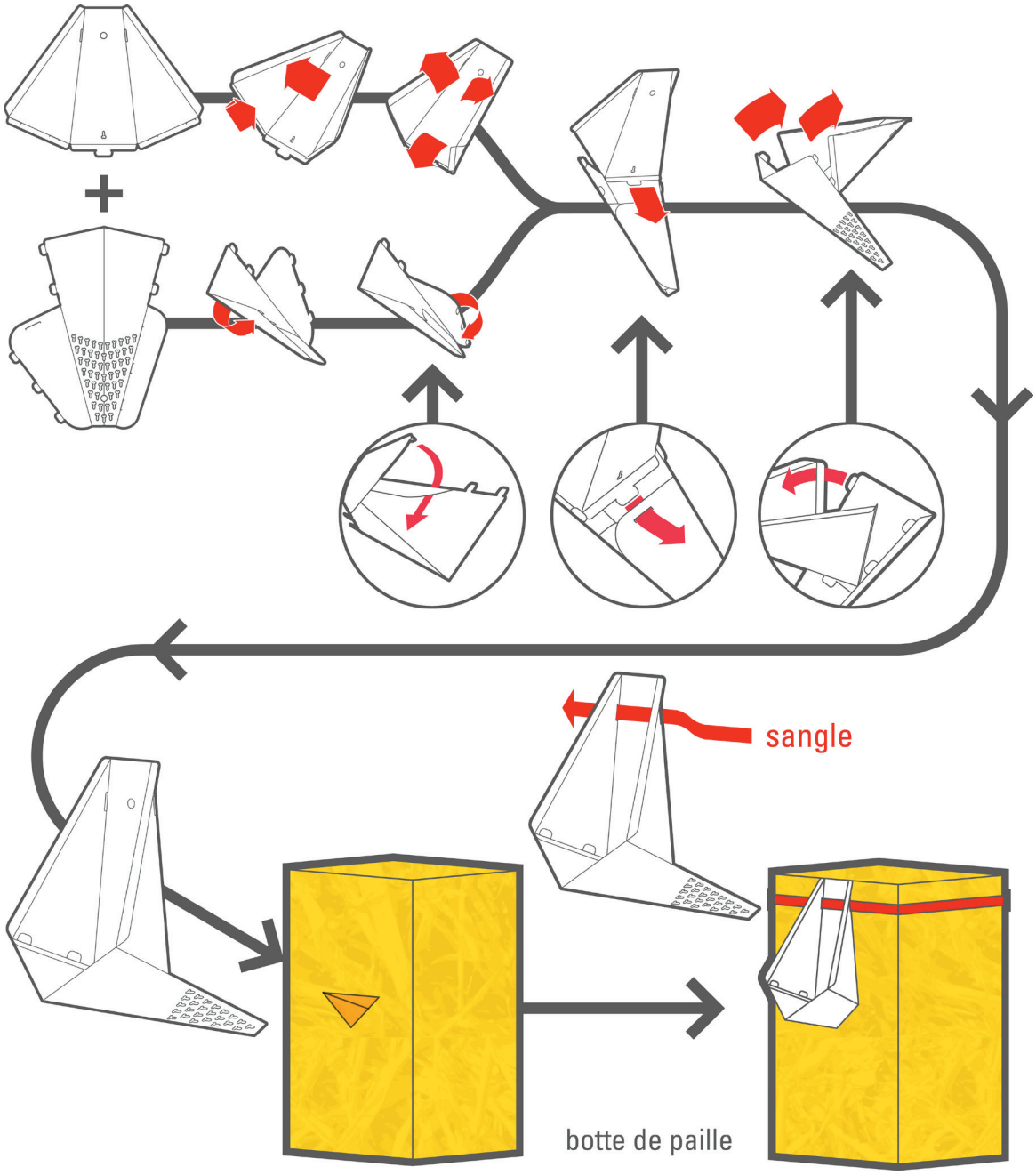
La fabrication, le façonnage à plat de l'uritonnoir en polypropylène et le pliage offrent l'avantage de pouvoir être fabriqué et expédié par la poste.

Le polypropylène est un matériau plastique de1,2 mm d'épaisseur qui est adapté au ruissellement des urines.

Il est spécifiquement traité aux ultraviolets et au gel pour garantir une durée de vie optimale.

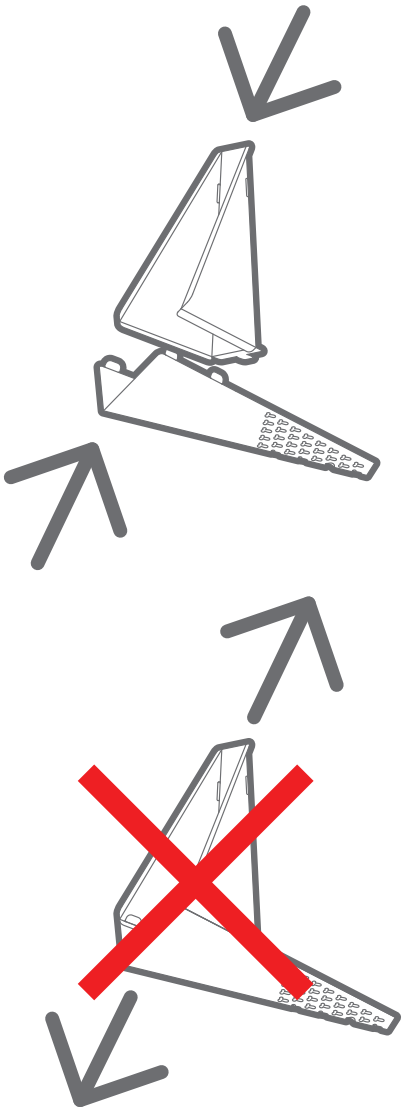
MONTAGE

PLIAGE-ASSEMBLAGE DE L' URITONNOIR

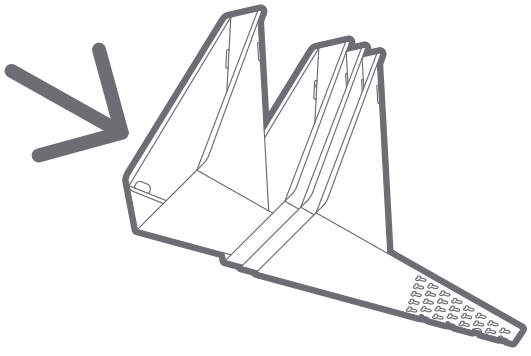


RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

L'Uritonnoir en polypropylène composée de deux parties à plier.
Il se monte très simplement à l'aide de quelques languettes après décortiquage.
Pour éviter d'éventuelles dégradations ou démontages intempestifs, les éléments sont difficilement désolidarisables. Les Uritonnoirs peuvent être rangés et empilés les uns dans les autres pour être réutilisés l'année suivante.



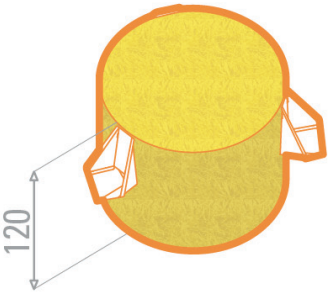
non démontable



empilable

PLANIFIER

Pour sécuriser votre installation, il est préférable de commander à l'avance vos bottes de paille auprès d'un agriculteur ou d'un distributeur et de planifier leur livraison afin qu'elles soient livrées sur site quelques jours avant l'évènement.

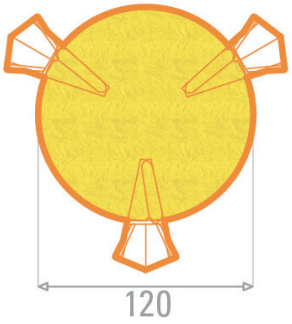


QUELLES BOTTES DE PAILLE UTILISER?

-bottes parallélépipédiques

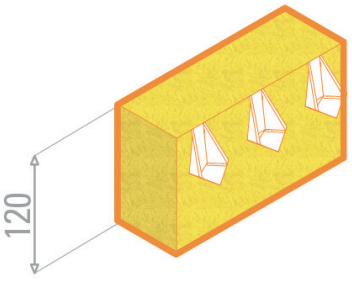
-bottes cylindriques

Ces 2 types de bottes sont adaptées à un usage collectif.
Elles existent en différentes tailles. Veillez bien, à la commande, à valider leurs dimensions afin qu'elles soient utilisables selon la configuration prévue.
(exemples de configurations p12-13 et p14)



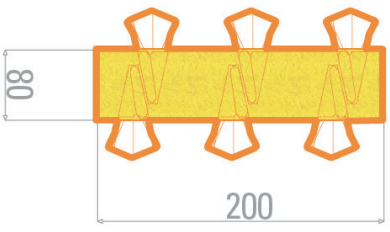
botte cylindrique
H120cm x D120cm

Vous pouvez demander que le réglage de compression de la paille soit maximum, et que la longueur des brins soit la plus courte possible, afin que votre botte absorbe mieux.



OÛ TROUVER DES BOTTES DE PAILLE?

Bien souvent les festivals en plein champ ont besoin de faucher le terrain sur lequel à lieu l'évènement.
Pour cela, l'agriculteur local peut procéder à la production de bottes de foin. Un échange de service peut s'opérer, à cette occasion, pour l'installation des bottes de paille, en échange du foin.
Dans d'autres cas, l'évènement est lié à une commune qui dispose, au sein de ses services techniques, d'un matériel adapté à la production de bottes.
Sinon, il est possible de se procurer des bottes de paille auprès des producteurs de blé de la région. Sachez privilégier les fournisseurs de proximité pour diminuer votre coût de transport.



botte parallélépipédique
H120cm x l80cm x L200cm

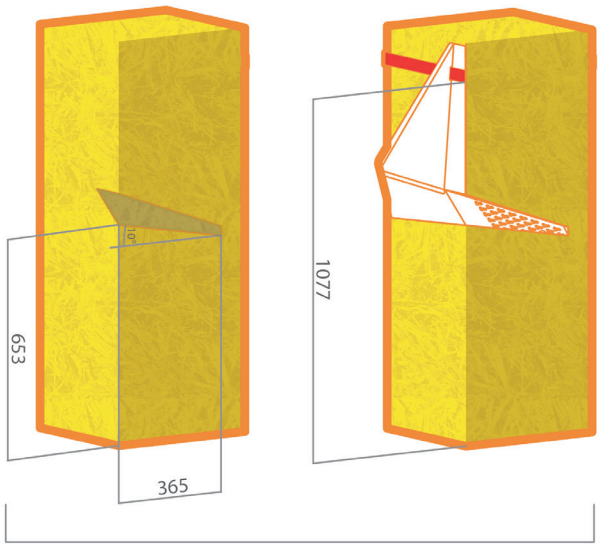
PRÉPARATION DE LA BOTTE DE PAILLE

1 PRÉPARATION

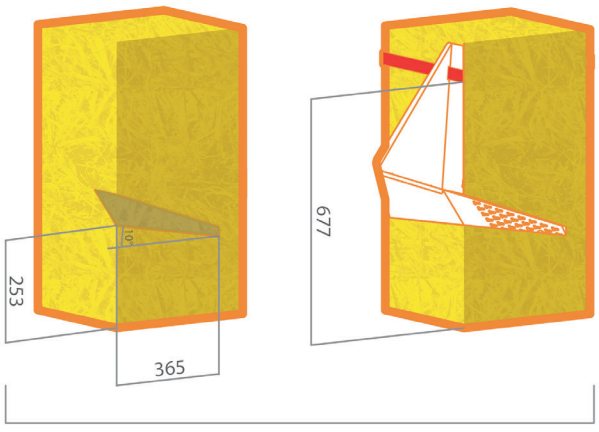
Préparer le pré-trou en enlevant la paille ou en la tassant sur les cotés. La hauteur est à définir en fonction de l'utilisateur final adulte ou enfant.
Présenter l'uritonnoir et enfoncez le drain triangulaire dans la botte pour évaluer s'il est suffisament profond.
Au besoin, répéter la mise en place jusqu'à ce que la partie verticale de l'Uritonnoir épouse la botte de paille.

2 INSTALLATION

Pour que l'Uritonnoir soit correctement maintenu dans la botte de paille, deux fentes, localisées dans la partie verticale de l'Uritonnoir permettent de le fixer au moyen d'une sangle.



1 2



1 2

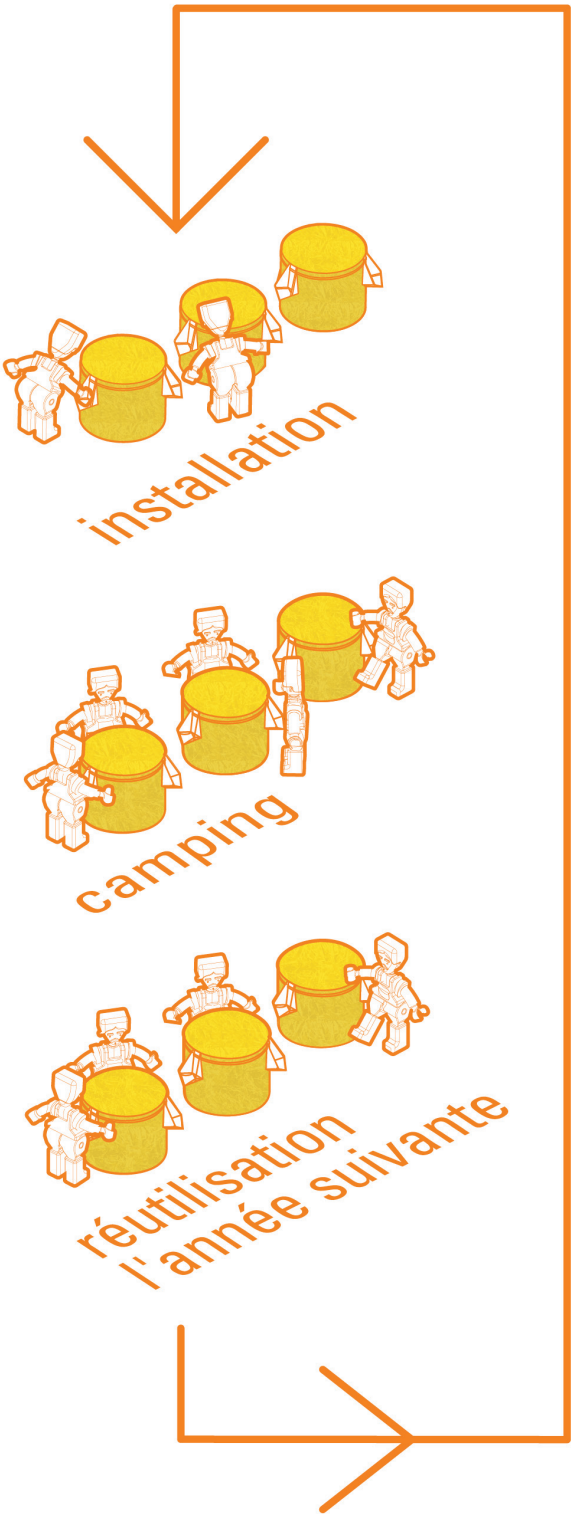
INSTALLATION EN CAMPING

Les Uritonnoirs peuvent être installés sur un terrrain de camping, en plein air à bonne distance des tentes pour ne pas risquer d'incommoder les campeurs.
Lorsque l'on souhaite éviter que les équipements sanitaires communs ne soient trop sollicités, ou lorsqu'ils sont situés trop loin de certains campements, l'alternative uritonnoir est pertinente.

Pour cela, les urinoirs secs sont installés, avec l'aide d'un agriculteur voisin, sur un ou plusieurs Round Balers (bottes cylindriques) ou Big Balers (bottes parallélépipédiques).
Selon les besoins, différentes configurations de constructions en paille sont possibles pour assurer une certaine intimité.
A l'issue de la saison, les bottes de pailles peuvent rester sur place pour servir l'année suivante, être collectées par l'agriculteur voisin qui les déplacera sur sa plateforme de compostage.

INSTALLATION DANS LES PARCS ET ESPACES VERTS

Les Uritonnoirs peuvent être installés dans les parcs et espaces verts. Lorsque le parc s'étend à distance des sanitaires et pour éviter la petite commission dans les plates bandes, il est bienvenu d'offrir des Uritonnoirs installés sur botte de paille.
L'urine n'est pas perdue et ne pollue pas, une fois compostée, elle est utilisée sur place, par les jardiniers, en amendement horticole.



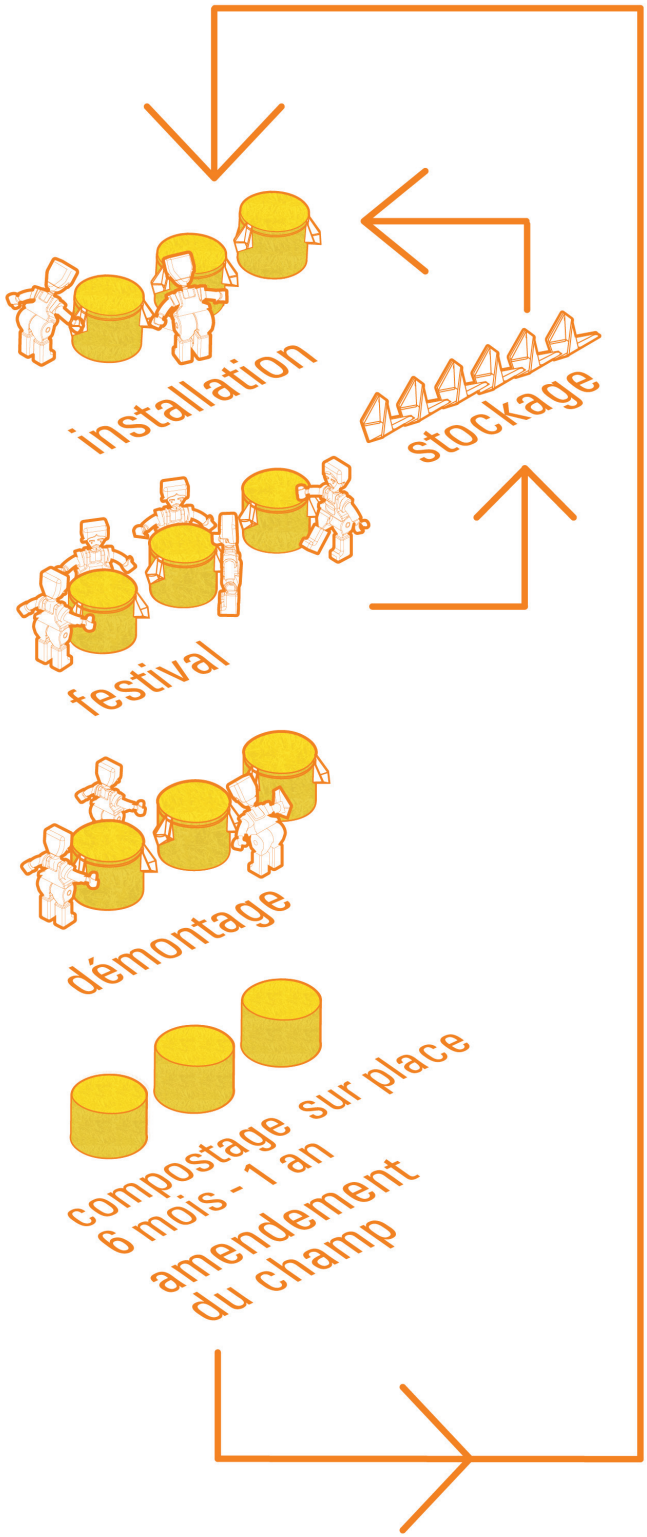
INSTALLATION PUBLIQUE LORS DE FESTIVALS OU D'ÉVÈNEMENTS SPORTIFS

Nous avons observé que, dans les festivals ou dans les rassemblements sportifs ou culturels, les toilettes chimiques produisent de longues files d'attente.
Coûteuses pour l'organisateur, qui souhaite souvent optimiser le budget pour la location, l'installation et l'entretien de ces équipements sanitaires.
Ainsi, pour éviter qu'ils ne soient trop sollicités, il est possible d'installer une solution complémentaire : l'Uritonnoir

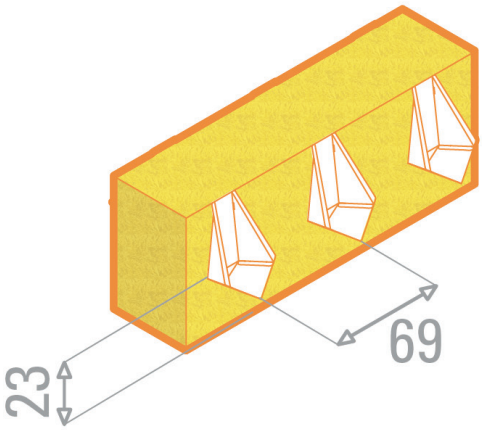
Les personnes de sexe masculin qui souhaitent faire une 'petite commission' n'ont pas la patience d'attendre et trouvent souvent un recoin qui deviendra rapidement nauséabond et rendra les lieux moins qualitatifs.
Ce phénomène est général dans les rassemblements, une réponse appropriée est de placer dans différents endroits des urinoirs secs, en grand nombre, afin qu'il n'y ait aucune attente et, qu'enfin, les 'petites commissions' trouvent des lieux adaptés et faciles d'accès.

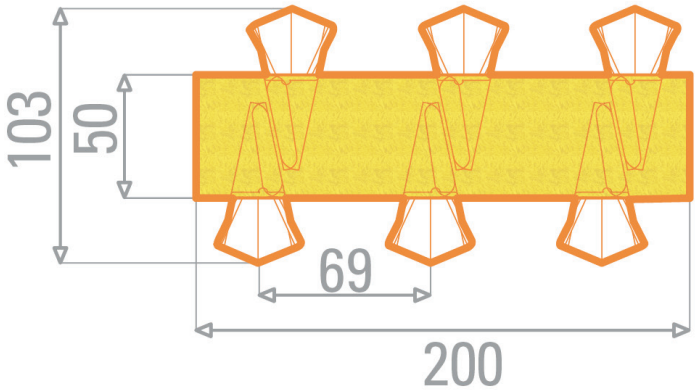
L'installation publique d'urinoirs secs sur botte de paille utilise les ressources locales de manière à tirer parti de ce qui est d'abord disponible sur place : la paille, les moyens mécanisés de l'agriculteur de la ferme voisine

L'installation des Uritonnoirs nécessite de procéder selon une succession de phases simples : installation, usage, démontage et compostage.

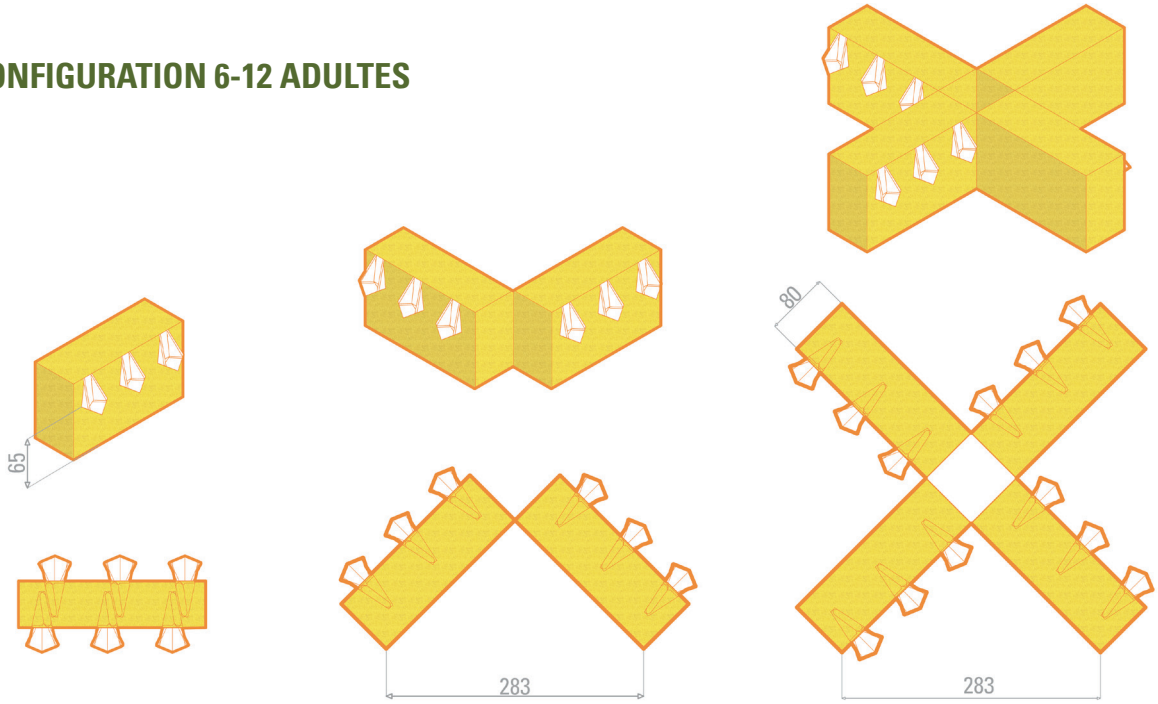


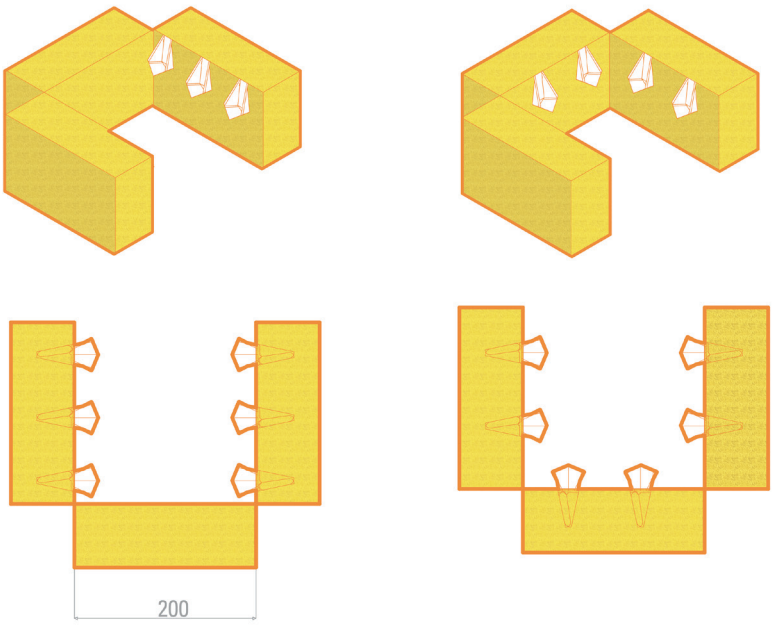
BIG BALER - CONFIGURATION ENFANT
L200xl50xH80



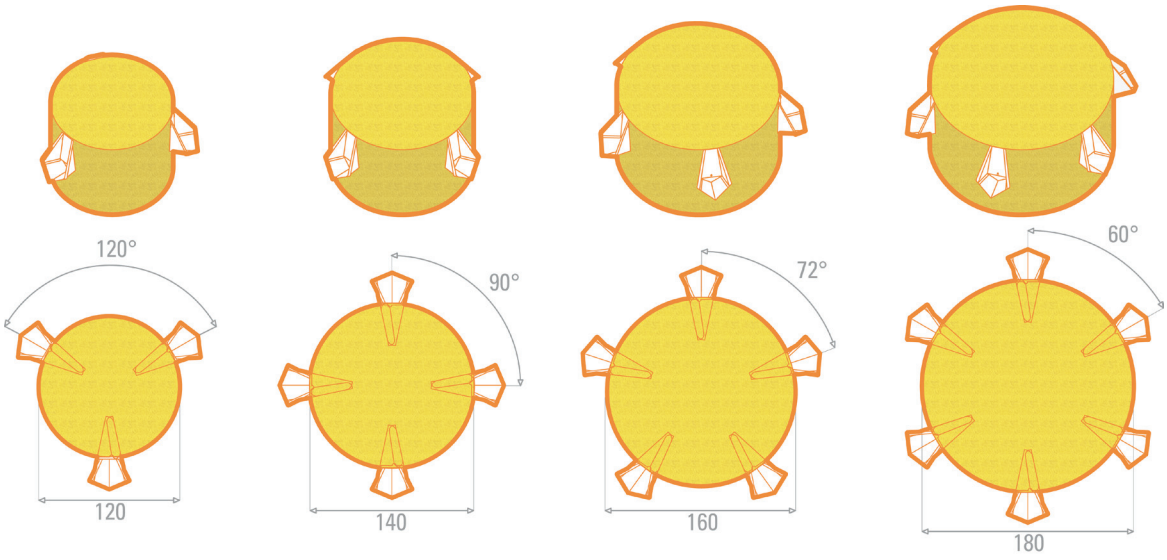


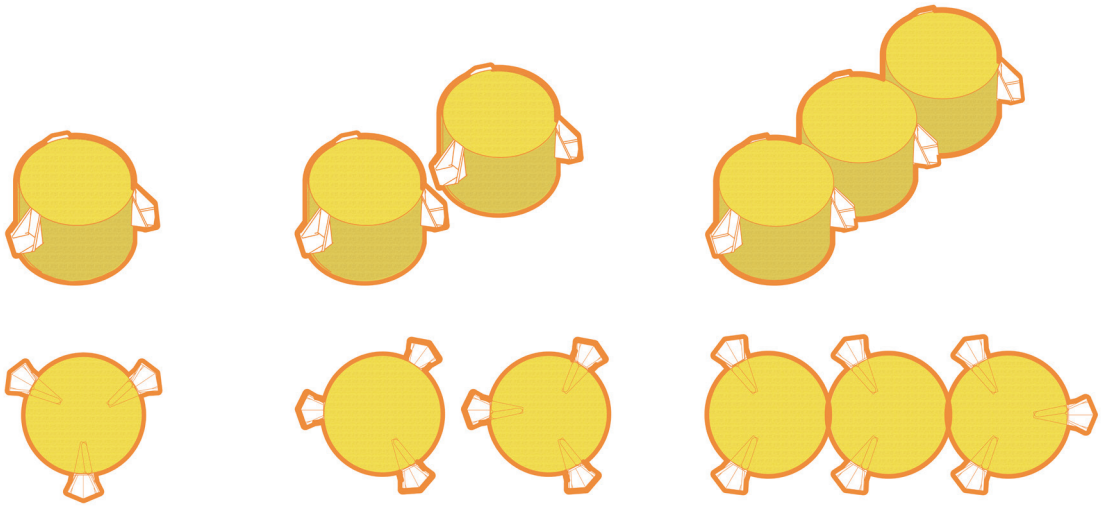
BIG BALER - CONFIGURATION 6-12 ADULTES
L200xl80xH120





ROUND BALER - CONFIGURATION 3-4-5-6-7 ADULTES
H120/Diamètre variable





PERFORMANCES DES INSTALLATIONS

L'installation publique d'urinoirs secs tels que des Uritonnoirs nécessite quelques précautions. Sachez que votre installation est susceptible d'être controlée par les services sanitaires. Il convient donc de pouvoir les dimensionner correctement. Vous devez adapter le nombre de bottes de pailles et d'Uritonnoirs au nombre de visiteurs. Pour dimensionner votre installation et réduire les risques d'odeurs, lors de votre évènement, il convient, d'abord, de se questionner sur la nature du sol d'accueil : herbage, tranchée drainante, bâche étanche?

HERBAGE :

Si les uritonnoirs sont installés sur un herbage, comptez un maximum de 60 visiteurs par uritonnoir par mètre de paille.

par exemple :

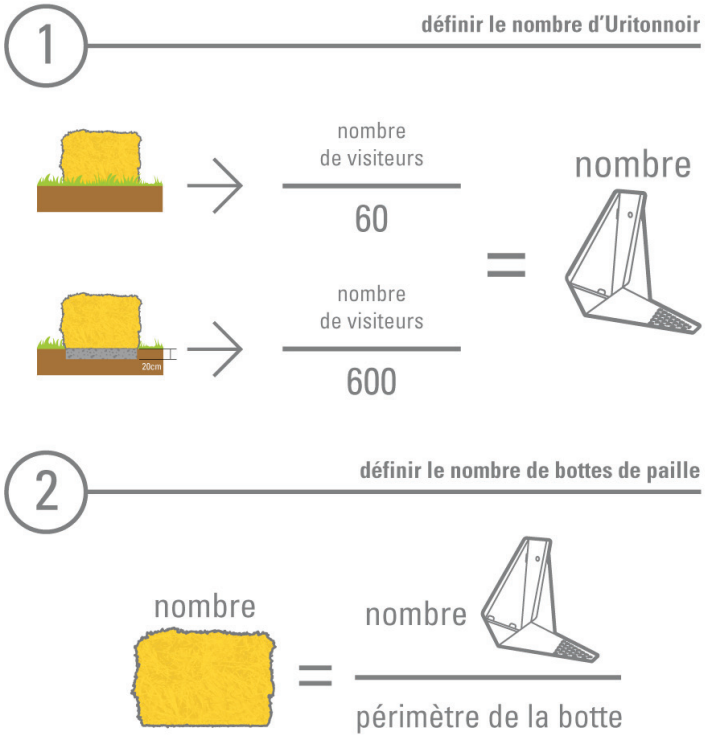
Il faut compter une balle de diamètre 1.8m (périmètre 6m environ) avec 6 uritonnoirs pour un maximum de 360 visiteurs pour toute la durée de l'évènement.

TRANCHÉE DRAÎNANTE :

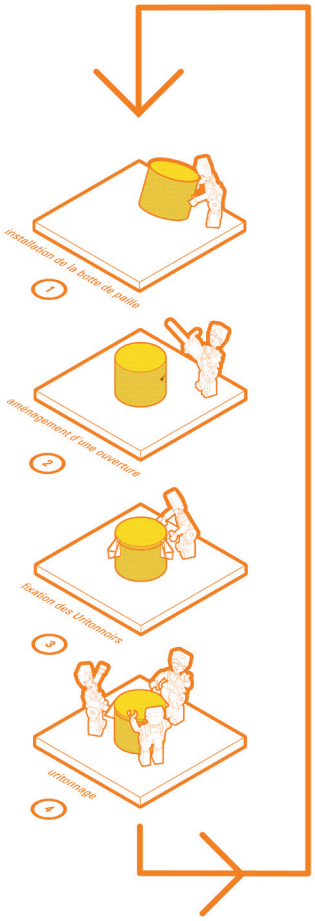
Lorsque le nombre de visiteurs est incertain et probablement important, il est recommandé de réaliser une excavation (profondeur 20cm) comblée par du gravier pour prévenir le contact entre les visiteurs et d'éventuels écoulements, car la paille peut être saturée en quelques jours et ne plus remplir sa fonction d'éponge.

INSTALLATION SUR BÂCHE ÉTANCHE

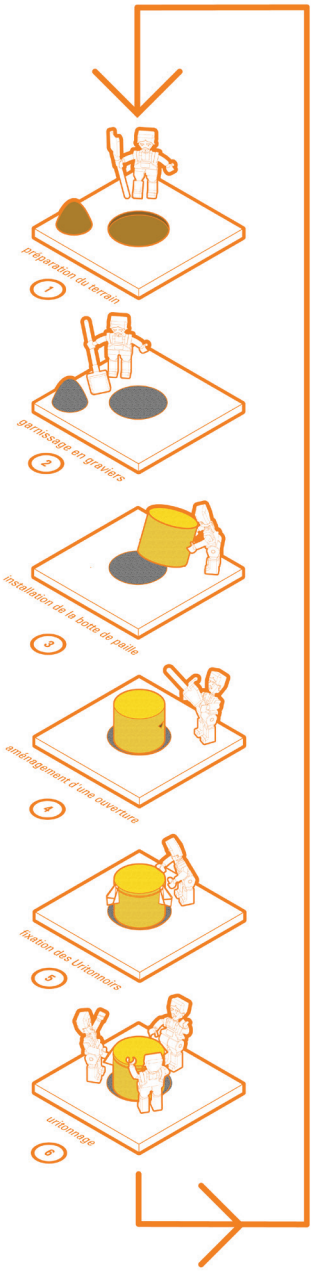
Lorsque la quantité d'urine est importante et a lieu sur une durée courte, il est recommandé de réaliser, sous la botte, un décaissé, équipé d'une bâche de plastique (polyane épais), pour stopper l'urine en cas de fuite dans le sol. Ceci permet, éventuellement, de la pomper à la fin de l'évènement et d'éviter toute fuite vers la nappe phréatique. Pour cela, à l'issue de l'évènement, le passage d'un camion-pompe est nécessaire pour prélever le précieux liquide en ayant retiré, auparavant, quelques pelletées de gravier. Cette installation sur bâche étanche est réalisée pour un certain temps ce qui permet de lisser les coûts sur plusieurs années. C'est une solution efficace pour garantir un bon niveau de protection environnementale



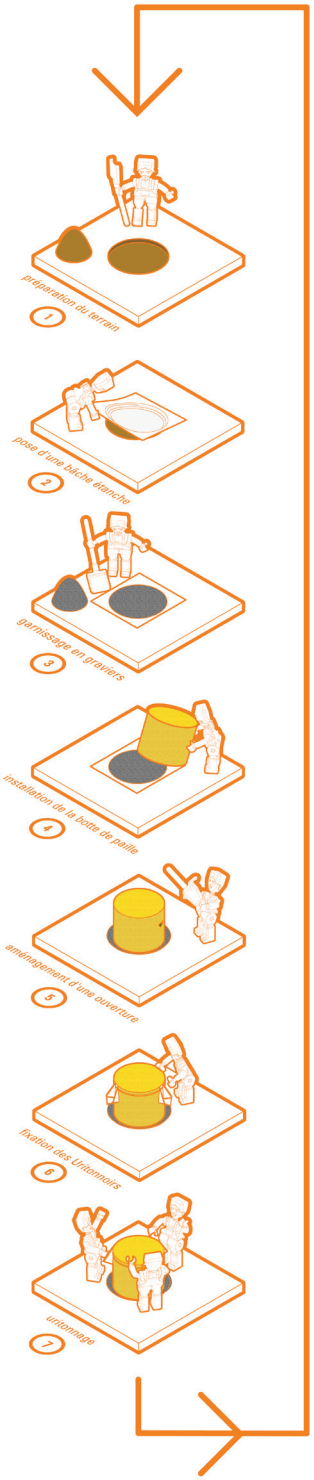
Les chiffres indiqués sont donnés à titre indicatif et pédagogique. Ils sont à moduler selon le pays, la nature du sol, la saison, les caractéristiques météorologiques..



INSTALLATION SUR HERBAGE



INSTALLATION SUR TRANCHÉE DRAINANTE



INSTALLATION SUR BÂCHE ÉTANCHE

CONTRAINTES LIÉES À D'ÉVENTUELLES DÉGRADATIONS

Risque de section du système de cerclage de paille

Solution : Cercler à l'aide de fil de fer ou d'un ruban de cerclage synthétique ou métallique.

Risque de feu

Solution : Humidifier la couche externe des bottes par temps sec ou prévoir un extincteur à eau et la présence de personnel. (Le risque de feu ne porte que la couche externe de la botte uniquement, la botte ne peut pas bruler, la paille compactée empêche l'oxygène de circuler)

Risque de vol

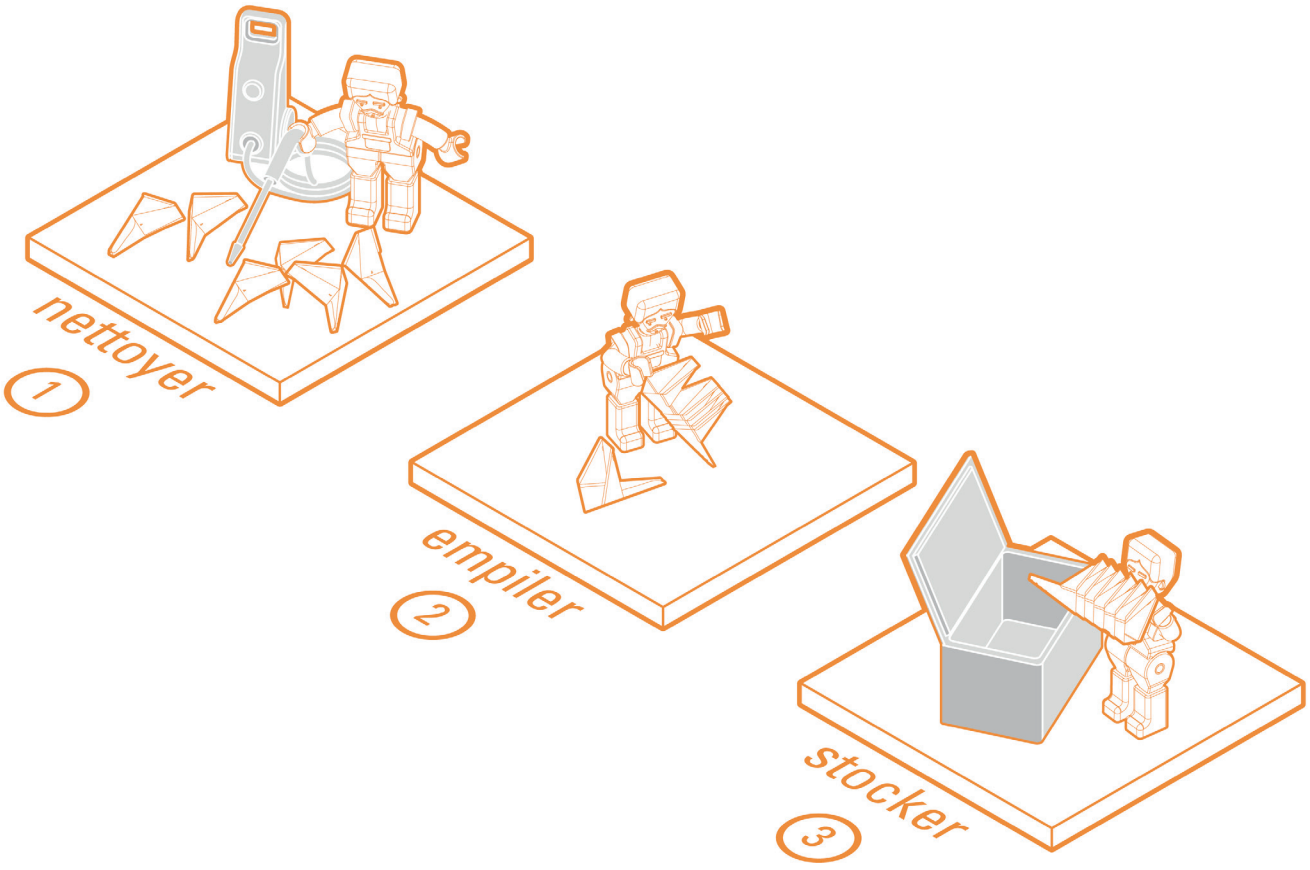
Les Uritonnoirs peuvent être arrachés.

Pour cela, on peut faire passer un fil métallique en partie basse et partie haute, ce qui permet une fixation optimum.

NETTOYAGE DES URITONNOIRS

Afin que le matériel puisse resservir l'année suivante, il est conseiller de laver les Uritonnoirs avec une eau javellisée avant qu'ils aient trop séché.

Ensuite, il est préférable de les stocker à l'abri de la poussière, de la lumière et dans un endroit frais.



POURQUOI UN URITONNOIR BIEN GÉRÉ NE SENT PAS?

- L'urine, au contact de la paille, réduit la production d'amoniaque. La botte de paille doit donc avoir le temps de s'humidifier pour gonfler et absorber le précieux liquide. Il est possible d'optimiser cet effet en répartissant les uritonnoirs sur tout le périmètre de la botte.
- Un sol drainant est bienvenu, il peut être créé par l'apport de graviers. On peut aussi utiliser la sciure de bois ou les copeaux de bois pour augmenter l'effet d'éponge. Chacun peut optimiser selon la disponibilité des matériaux qu'il aura à disposition.
- Il est conseillé que les uritonnoirs soient installés à l'ombre afin d'éviter une évaporation d'amoniaque trop rapide.
- Il n'est pas conseillé de déplacer les bottes de pailles durant la présence des visiteurs. La réoxygénation du compostage peut produire certaines odeurs qui disparaîtront quelques heures après.
-Il est conseillé de dimensionner correctement le nombre d'uritonnoirs et de bottes de pailles afin de ne pas saturer les dispositifs en présence des utilisateurs. Les capacités sont détaillées en page 15.

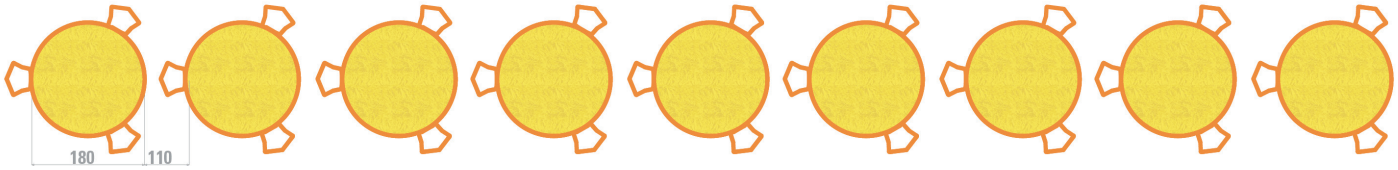
POURQUOI UN URITONNOIR MAL GÉRÉ PEUT SENTIR MAUVAIS?

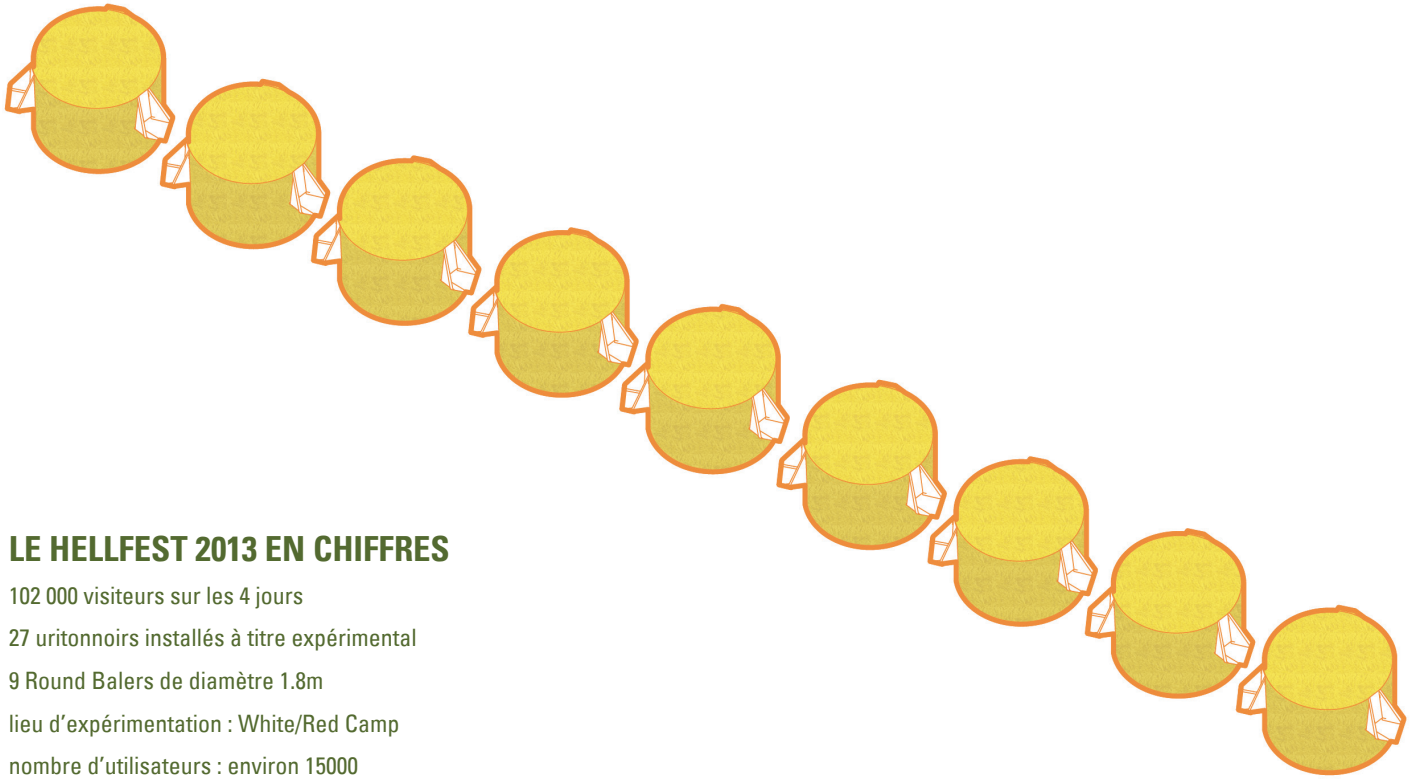
- L'urine s'échappe de la botte de paille et ruisselle au sol autour en produisant une flaque. La botte de paille et le sol n'absorbent plus les effluents. Il faut, à ce moment là, retirer les uritonnoirs de la botte de paille, ou placer de la rubalise sur les Uritonnoirs pour inviter les utilisateurs à se reporter sur les Uritonnoirs encore fonctionnels .
Pour éviter la saturation de la botte de paille en présence des visiteurs, il faut avoir installé suffisamment d'uritonnoirs et adapté le soubassement par une tranchée drainante.

HELLFEST 2013

Test de l'Uritonnoir en festival avec accueil d'un public important

Hellfest 2013 *Clisson (44) du 20 au 23 juin 2013.*





LE HELLFEST 2013 EN CHIFFRES

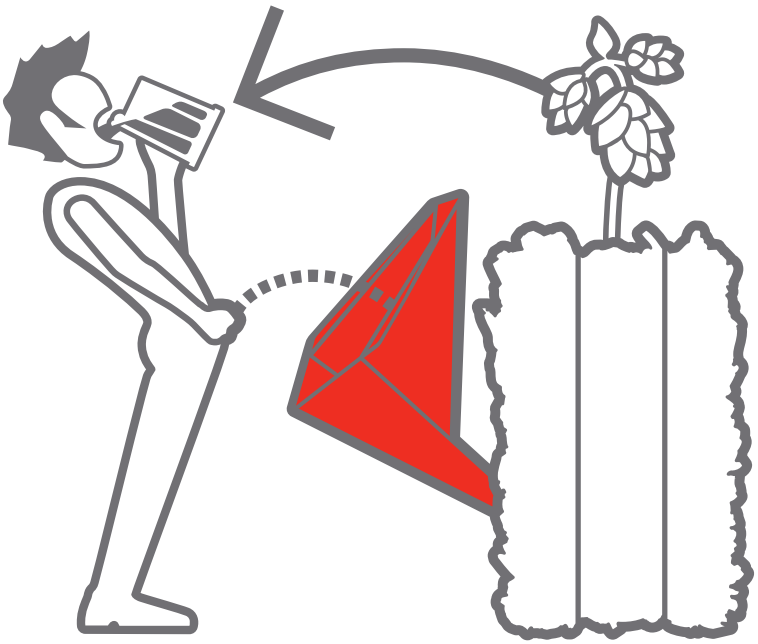
102 000 visiteurs sur les 4 jours

27 uritonnoirs installés à titre expérimental

9 Round Balers de diamètre 1.8m

lieu d'expérimentation : White/Red Camp

nombre d'utilisateurs : environ 15000



made in france

L'URITONNOIR

l'urinoir sec

uritonnoir.com

FALTAZI

19, RUE SANLECQUE 44000 NANTES

+33 (0)2 40 89 27 88

contact@uritonnoir.com

01 juillet 2013